



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07

LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS

DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%

ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%

BDI: 23,37%

FONTE: SINAPI/MS

DATA BASE: dez-18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - EQUIPE TÉCNICA								
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			QUANT. DE HORAS	QUANT. DE DIAS	QUANT. DE MESES	QUANT. TOTAL		
AL-01	EQUIPE TÉCNICA							
90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	0,50	22,00	1,00	11,00	82,82	911,02
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	8,00	22,00	1,00	176,00	32,80	5772,80
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	5,00	22,00	1,00	110,00	24,37	2680,70
88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	5,00	22,00	1,00	110,00	13,02	1432,20
TOTAL GERAL								10796,72



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07

LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS

DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%

ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%

BDI: 23,37%

FONTE: SINAPI/MS

DATA BASE: dez-18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - BOCA DE LOBO SIMPLES							
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		unid.			
BLS	Boca de lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em f°f° tipo pesada.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,000	unid.			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA							0,00
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA							0,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							0,00
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES		CUSTO UNITÁRIO	
93358	Escavação manual de valas	m ³	59,30	0,950		56,33	
94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m ²	4,41	2,060		9,08	
92268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m ²	37,80	3,620		136,83	
92783	Armação de laje de estrutura conv. de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem.	kg	12,71	0,920		11,69	
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	11,14	2,790		31,08	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m ³	297,24	0,729		216,68	
74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m ³	98,55	0,729		71,84	
92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m ²	14,34	1,080		15,48	
73799/001	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	unid.	317,50	1,000		317,50	
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS							866,51
CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO		D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE							0,00
CUSTO DIRETO TOTAL :							866,51



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07
LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS
DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%
ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%
BDI: 23,37%
FONTE: SINAPI/MS
DATA BASE: dez-18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEGURANÇA DE TRÂNSITO							
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		UNIDADE			
SP-02	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT - NBR-7678	Produção da Equipe		1	m ²		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1 (14 x 1") - chp	9,28	0,00	1,00	0,01	0,00	0,09
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,09
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO		
88316	Servente com encargos complementares	h	14,99	1,50	22,48		
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	18,51	1,00	18,51		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					40,99		
CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					41,08		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					41,08		
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO		
4813 - Insumo	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, de 2,0 x 1,125m	m ²	265,00	1,00	265,00		
4433 - Insumo	Peça de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5 cm (3 x 3") macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	8,20	1,00	8,20		
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					273,20		
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL:					314,28		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07

LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS

DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%

ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%

BDI: 23,37%

FONTE: SINAPI/MS

DATA BASE: dez-18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - BOCA DE LOBO SIMPLES							
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		unid.			
BLD	Boca de lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em f"e tipo pesada.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,000	unid.			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA							0,00
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA							0,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							0,00
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES		CUSTO UNITÁRIO	
93358	Escavação manual de valas	m ³	59,30	1,910		113,26	
94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m ²	4,41	3,020		13,31	
92268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m ²	37,80	6,360		240,40	
92783	Armação de laje de estrutura conv. de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem.	kg	12,71	2,530		32,15	
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	11,14	5,810		64,72	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m ³	297,24	1,270		377,49	
74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m ³	98,55	1,270		125,15	
92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m ²	14,34	2,016		28,90	
73799/001	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	unid.	317,50	2,000		635,00	
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS							1630,38
CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO		D.M.T.	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE							0,00
CUSTO DIRETO TOTAL :							1.630,38



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07
LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS
DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%
ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%
BDI: 23,37%
FONTE: SINAPI/MS
DATA BASE: dez-18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MEIO-FIO COM SARJETA							
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		UNIDADE			
SC-01	Meio-Fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615 cm ² , moldado no local, inclusive pintura a cal em uma demão	Produção da Equipe	1	m			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
							0,00
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO		
					0,00		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					0,00		
CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					0,00		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					0,00		
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO		
94098	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível alto de interferência	m ²	5,04	0,42	2,11		
94963	Concreto fck = 15 MPa, traço 1 : 3,4 : 3,5 (cimento / areia média / brita 1), preparo mecânico com betoneira 400 L	m ³	268,75	0,0615	16,52		
73445	Caiçação interna ou externa sobre revestimento liso c/ adoção de fixador com duas demãos	m ²	7,82	0,25	1,95		
92431	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior ou igual a 0,25 m ² , pé direito simples, em chapa de 10 utilizaçõesmadeira compensada resinada, 10 utilizações.	m ²	33,67	0,15	5,05		
74157/004	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m ³	98,55	0,0615	6,06		
92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m ²	14,34	0,42	6,02		
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS							37,71
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO		
					0,00		
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE							0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:							37,71